In	dex	of (Claim	IS

Application No.	Applicant(s)
09/902,579	GROSSHART ET AL.
Examiner	Art Unit
Hoang-Vu A Nguyen-Ba	.2122 2192

>	Rejected
11	Allowed

_	(Through num ral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
•	Interference

A	Appeal
0	Objected

Image: 100 model Image: 100 model<	Ciz	airn e	Date			Claim Date):::::	CI	aim	Date										
a b c	—		14												ٽ		- Jaie										
1	1 7	ا <u>ق</u>	2 2 2	11	11			78	٦	l	. 1	-	H					72)a			- 1	- 1	١	١	- 1	
1] <u> </u>	∰						<u>چَ</u>	<u>5</u>				П	-		l		<u>چ</u>	흉	1	ŀ		- 1		ı	-	
1	۱ ۳	ō	6505	- 1 - 1	- 1 1			uL.	Ιδ				Н	- 1	-	i		4	lδ	li	- 1		- 1	ı	- 1	- [
102 102 103 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107	—									$oxed{oxed}$			Ш	_		<u> </u>				Ш							
2 3 y w w w w w w w w w	ш	_	N 4=	$\dashv \dashv$						Ш		┸	Ш	٠,		_			101				_[[\perp
2 3 1 2 53 103 103 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 1			MN						52				П			Γ			102		П		П	T	Т		Т
23 4 4 4 5 5 4 5 5 5 5	2	3	11				1		53	П	П	Т	П	Т	\top					П		╗	╗	乛	7		1
4 5 1 2 55. 56. 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109	3	4	1.1=		\Box				54	П	\neg	7	П	┱	\neg	П			104				┪	┪	┪	\neg	\neg
S6		5	11 1		77	一			55.	П	一	1	П	す	\neg	Г					┪	┪	ᅥ	┪	_	十	1
10			7 2	\neg	\neg	\dashv				П	_	1	\vdash	十	-	1				-	-	┪	_	-	┪		
11	10	_			11	\dashv	1				\neg	╅	1-1	-	+-	1				\vdash	\dashv	┪	┪	┪	\dashv		+
19	_	_		++	+		█			Н	-+	+-	1-1	+		┝		-		\vdash	┥		-	4	-+	+	
	1			+	 	+	-			Н	\dashv	┿	↤			-				\vdash		-	-	-4	\dashv	-	-
19 12 12 12 13 11 11 11 11	1					-				Н	+	+-	╌	-		!				Н		_	_	_	_	_	_
19 12	10		 		┵				_	Ш		_	┦┤	4		L				Ц	_	_			_1	_	
113					44		₽			Ш		ᆚ_	┺	4		$oxed{oxed}$				Ш		┙					
113				$\bot\bot$	$\perp \! \! \perp$				_	Ш		\perp	Ш										_]		$_{ m J}$	\Box	
5 14 14 114 114 115 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 119 119 119 119 119 119 120 121 119 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 121 121 122 123 122 123 122 123 122 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 130 131 131 131 131 131 131 131 1			1/2	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			හ	\Box	$\Box \Gamma$	\perp	\Box	T					113		\neg	\neg	\neg	一	\neg	T	
6 15		14	/ =		П					П	T	T	T	Т	T					\sqcap	\neg	7	寸	┪	寸	_	ヿ
3 16	6	15	N=		$\neg \neg$				65	П	\dashv		17	\dashv	1	П				\vdash	-	7	寸	7	7	十	\top
17	13			\top	77	1	1			М	十	十	Ħ	十	_	М				\dashv	-	+	┪	┪	+	+	+
TH 18	12			11	1-1	-				Н	\dashv		Н	\pm	+	Н				\vdash	\dashv	┪	-1	┥	-+	+	┰
To 19				- 	+		tiii			Н	\dashv	+-	╂╼╂	+	┿	\vdash				\dashv	-	-+	-	-	+	+	-
\$ 20				++	+		ł	\dashv		├ ╌╏		+	╌	+	+	⊢				-	-+	-	4	4	-	-	+
1				-1	╌┼╌┤	+	ŧ iii			⊢	-	+	╁	+	+	Н		_		4			4	_	4	_	_
						-				\vdash		+-	┰	-		_				_	4	_	_	_	_		
16 23 17 24 17 25 26 27 28 29 29 29 29 29 20 20 20		21			-11	-				Ц	-	┷	┺		_	Ц					_	┙	_			\perp	
17 24 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 </td <td></td> <td>22</td> <td>$\rightarrow \rightarrow$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Щ</td> <td>\perp</td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>┸</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td>		22	$\rightarrow \rightarrow$							Щ	\perp		Ш		┸	Ш										\perp	
125				-1-4	\perp					Ш		\perp	LI		_L_				123						П	7	
26 126 126 127 27 128 128 128 128 29 79 129 129 129 130 30 80 130 131 131 131 131 132 132 132 133 134 <td>17</td> <td></td> <td>V=</td> <td>$\perp \perp$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td></td> <td>╗</td> <td>П</td> <td>\neg</td> <td>\neg</td> <td></td> <td>\top</td> <td>\top</td>	17		V =	$\perp \perp$					74				\Box						124		╗	П	\neg	\neg		\top	\top
26 76 77 126 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133<		25		\perp					75		П	Т	П	Т					125	\neg	T	┪			7	Ŧ	\top
27 28 77 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 147 147 149<		26	\Box	TT	П	\neg	1		76		\neg	1	П	┰					126	\neg	7		┪	7	\dashv	╅	_
28 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 128 12		27		\dashv	\dashv					\Box	十	\top	\Box	1	\top	Н				-	-	+	十	-+	╅	-+-	+
Total Control Contro		28			\dashv	$\neg \vdash$				Н	+	1	\vdash	$^{+}$	+	Н				\dashv	-	-	┪	┪	-+	+	+
30			1	\top	17			_		H	\dashv	+	 	o	+	Н				\dashv	-+	┪	-+	\dashv	-+	+	
31 32 33 34 35 36 37 36 37 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 31 31 39 31 31 39 31 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 39 31 31 39 31 39 31 31 31 39 31 31 31 31 31 31 31 39 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>++</td><td>╅</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>┰┼╴</td><td>+</td><td>╁</td><td>+</td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>-+</td><td>+</td><td>┥</td><td>+</td><td>+</td><td>-+</td><td>+</td><td></td></td<>	\vdash			++	╅			-		\vdash	┰┼╴	+	╁	+		Н				-+	+	┥	+	+	-+	+	
32 33 34 35 36 36 36 36 36 36 36 37 36 37 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>- - - </td><td>++</td><td>╅┪</td><td></td><td>ł</td><td>\dashv</td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+-</td><td>╁─┼</td><td>+</td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>\dashv</td><td>-+</td><td>-+</td><td>\dashv</td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td></td<>	\vdash		- - - 	++	╅┪		ł	\dashv		\vdash	+	+-	╁─┼	+		Н				\dashv	-+	-+	\dashv	-	+	+	-
33 34 35 36 35 36 36 36 37 36 37 38 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>- - - </td><td></td><td>+</td><td>+-</td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>+</td><td>╌┼</td><td>+</td><td>+-</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>4</td><td>-</td><td>4</td><td>4_</td></td<>	\vdash		- - - 		+	+-				\vdash	-	+	╌┼	+	+-	Н				+	-	-	4	4	-	4	4_
34 35 36 36 36 37 38 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>+++</td><td>++</td><td>┵</td><td>+-</td><td>4 </td><td></td><td></td><td>H</td><td>+</td><td>┿</td><td>₽₽</td><td>+</td><td>-</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>_</td><td>4</td><td></td></td<>	\vdash		+++	++	┵	+-	4			H	+	┿	₽₽	+	-	Н				-	4	4	4	4	_	4	
35 36 36 36 37 38 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>$\vdash\vdash\vdash$</td><td></td><td>- - - -</td><td>╅┵</td><td>++</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>₩</td><td>4</td><td>4</td><td>Ы</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>4</td><td>_</td><td>4</td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>\perp</td></td<>	$\vdash\vdash\vdash$		- - - -	╅┵	++				_	\vdash	+	+	₩	4	4	Ы				_	4	_	4			\perp	\perp
36 37 38 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td>- -</td><td></td><td>—</td><td></td><td>_</td><td></td><td>$\vdash \dashv$</td><td>4</td><td>┺</td><td>┰</td><td>4</td><td>\bot</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>4</td><td>_</td><td>\perp</td><td>┙</td><td></td><td></td><td>\perp</td></td<>	-			- -		—		_		$\vdash \dashv$	4	┺	┰	4	\bot	Ш				_	4	_	\perp	┙			\perp
37 38 39 <td< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>+++</td><td>++</td><td>44</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>Ц</td><td>\perp</td><td>╀</td><td>\sqcup</td><td>\perp</td><td>1</td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>\mathbb{J}</td><td>\Box</td><td>J</td><td></td></td<>	\vdash		+++	++	44	4				Ц	\perp	╀	\sqcup	\perp	1	Ш							\Box	$ \mathbb{J} $	\Box	J	
38 138 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 143 144 14	\sqcup			44	ш					Ш			Ш	\perp			[136	\Box		$\Box \Gamma$	T	Т		T	\top
39	\Box			$\perp \perp$	$\perp \perp$			1	87			\perp		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $::::[137	Т	Т	П	T	丁	T	T	$\neg \neg$
39 89 139 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141	$\sqcup 1$				ot				88		\Box	T	\Box	Т	T	П			138	丁	7	\dashv	_	7	7	十	1
40		39		T	TT			\neg	89		1	Т	\Box	\top	\top	П				寸	7	十	7	十	+	+	╅┈┤
41 1 91 141 </td <td></td> <td>40</td> <td></td> <td>\top</td> <td>7</td> <td>\top</td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td>7</td> <td>十</td> <td>1</td> <td></td> <td>+</td> <td>╅</td> <td>Н</td> <td>:</td> <td></td> <td></td> <td>╅</td> <td>-+</td> <td>┰</td> <td>+</td> <td>┰</td> <td>+</td> <td>- -</td> <td>+</td>		40		\top	7	\top		\neg		7	十	1		+	╅	Н	:			╅	-+	┰	+	┰	+	- -	+
42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 97 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	\sqcap		 	11	1 - -	\neg		\dashv	_	7	\top	+	\vdash	┿	+-	Н	⊪ŀ			\dashv	┰	┰	+	╁	-+		+
43 93 143 44 94 144 45 144 95 145 145 145 96 146 97 147 98 148 148 99 99 149	\vdash	-	- - - -	++	╅╅		H			-+		+-	⊢┼	+	+	Н	⊪∤			\dashv		\dashv	+	+	4	4	
44 94 144 45 95 145 46 145 145 47 96 146 97 147 48 98 148 49 99 149	┝─┤		╌┼╌┼╌	++	++	_	⊪∦			\dashv	+	┰	\vdash	+	╅┥	Н		\neg		-+	+	4	+	+	4	- -	4-4
45 95 145 145 146 147 148 149 14	┝╌┤		- - -	+	╅╃	+-,				\dashv	┿	╁┈	\vdash	+	+	Н	⊪ŀ			+	-+	4	+	-	4	4	+
46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	┝─┤		╅┼	++	╅╾╁	$\dashv\dashv$				-	+	┿	⊢┼	+	4-4	Н				4	4	4	4	4	4	┸	$oldsymbol{\perp}$
47 97 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	┝╼┽	_		┵┵	╁┼	-4-4				-+	4-	╄	$\vdash \vdash$	4	44	Щ	:::I			_	\perp	_		\perp		\Box	
48 98 148 148 99 149 149 149 1	┟─┤	_	- - - 	- - -	11					4	4-	╄	Ш	┸	┯	Ш	iii l	l			\Box	\perp	$\perp \Gamma$	$\bot \Gamma$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	丁	T^{T}
49 99 149 149	$\vdash \vdash$		444	4-4	$\bot \bot$	44				_	丄	┸	\perp	┸	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		:::[]	147	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	Т	T		T	Т	Т	\top
49 99 149 149	$\vdash \downarrow$			$\perp \perp$	$\perp \Gamma$									$oldsymbol{\mathbb{I}}$			r			Т	\top	7	7	十	T	+	\dashv
	$oxed{oxed}$			$\Box \Box$		\Box			99	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $			T	П		ı			1	┪	十	7	+	+	╅	+
	Ш	50			$\Box T$	П			100	T	Т		T	T	\top				150	1	+	╅	╅	十	+	╁	╅┥

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 06082904 20050424